高精度　微差圧スイッチ
MODEL.KU604

取 扱 説 明 書

目次

1 設置、チューブ接続　Page 2
2 設定方法　Page 3
3 仕様　Page 4

株式会社　クローネ

本　　社　東京都葛飾区東新小岩2-22-1　〒124-0023
TEL 03-3695-5431　FAX 03-3695-5698
大阪支店　大阪府大阪市北区南森町2-2-9　〒530-0054
TEL 06-6361-4831　FAX 06-6361-9360
http://www.krone.co.jp/
E-Mail：sales-tokyo@krone.co.jp　sales-osaka@krone.co.jp

OM40105-0001-05

1 設置･チューブ接続

設置条件

･長時間直射日光が当たる所、振動･衝撃の激しい所、塵埃･湿気の多い所は避けてご使用下さい。
･周囲温度および周囲湿度は仕様の範囲内でご使用ください。
･本スイッチは耐水構造ではありません。直接雨水等のかかる場所でのご使用は避けてください。

取付姿勢

･工場出荷時に調整は図1の姿勢で行っておりますので、垂直方向でご使用ください。
取付姿勢が図2の場合、スイッチングポイントは設定目盛より11Pa程度高くなります。
取付姿勢が図3の場合、スイッチングポイントは設定目盛より11Pa程度低くなります。

図1

図2

図3

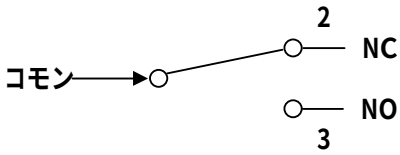
下部

圧力ポートへの接続

･チューブ接続は高圧側<P1>へ、低圧側は<P2>へチューブを接続してください。
･負圧(バキューム圧）でご使用の場合は、<P2>へチューブを接続してください。
･接続するチューブ径は6x8又は6x9などのリークのない材質チューブを御使用し接続してください。

電気接続

下図のピン配置にしたがってNC又はNO接続してください。



･推奨締付トルク：0.8Nm

安全カバーAを取り外した場合を含め、電気接続端子（電源）1，2，3、の接触による感電などの危険に充分御注意ください。

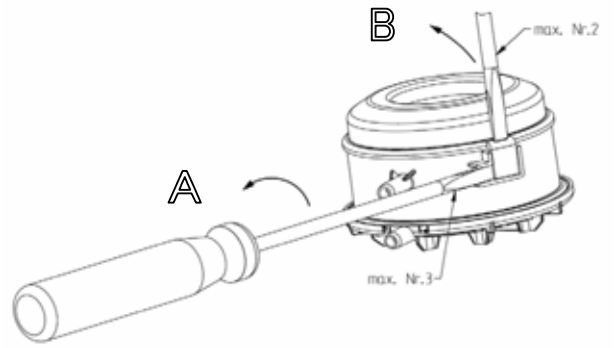
2 設定方法

・上限または下限スイッチングポイントの設定はカバーを開けて（下図参照）ダイヤルBの溝Dにマイナスドライバー等を使用して行って下さい。
設定は、圧力値（Pa)を矢印Eに重なるようゆっくり回してください。
*上限用、下限用ともに同じMODELとなりますので、下限用は復帰点をご利用願います。
（例:20-300Pa用の場合で100Pa設定ではスイッチングは100Pa、復帰点は約85Paです）

カバーはワンタッチ式です。
右図のようにマイナスドライバー等で
矢印の方向へ軽く動かして下さい。

A：通常の方法
B：横からのスペースが無い場合

A:最大ドライバーサイズ3番
B:最大ドライバーサイズ2番



B （ダイヤル）
D （マイナスドライバー用溝）

矢印 E

黒角 F

B

C

注意：Cはメーカの内部調整用ネジです。
樹脂モールドしていますので回さないようにお願いします。

注意 ・スイッチングポイントの設定をダイヤルBで行う際、ダイヤル目盛の上限を超えて、又下限を超して回し過ぎないよう御注意ください。
例えば20～300Paレンジの場合、20Paと黒角F間で設定することはおやめ下さい。
動作不良、NCとNOの反転不具合の原因となります。

・設定動作が不安定な場合、例えば20～300PaレンジではダイヤルBを20から300Paまでゆっくりまわした後、もう一度設定してください。

・KU604へブラケットを取り付ける場合は付属のネジをご使用下さい。

保証期間

・本製品の保証期間は貴社指定納品場所へ納入後一ヵ年といたします。

3 微差圧スイッチ　KU604 仕様

型式	KU 604
圧力測定方法	差圧式
受圧エレメント	ダイヤフラム（シリコンLSR）
測定媒体	空気及び非腐食性ガス（液体は不可）
圧力設定方法	目盛付ダイヤル
標準取付姿勢	垂直（工場出荷時調整）
使用温度範囲	-30℃～85℃　（但し氷結しないこと）
保存温度範囲	-40℃～85℃　（但し氷結しないこと）
受圧エレメント耐圧	5000Pa　(媒体及び周囲温度：-20℃～85℃) 7500Pa　(媒体及び周囲温度：-20℃～75℃)
外装材質	強化プラスチック
適合配管	軟質塩化ビニール管又はゴム管　内径Φ6
口金極性	配管接続ポート部に高圧側は『<+>および<P1>』 低圧側は『<->および<P2>』のマーク表示
重量	150g
ケース保護等級	IP54

設定目盛範囲	公差	工場出荷時設定	ヒステリシス
Pa	Pa	Pa	Pa
20～300	±2．5	100±15	15±　5
50～500	±5	200±25	25±　8
100～1000	±5	400±50	45±11
500～2000	±5	1000±100	90±15
1000～5000	±15	2000±250	220±30

接点定格	定格電圧	抵抗負荷	誘導負荷
	30VDC	4A	0.7A
	250VAC	5A	0.8A

http://www.hubacontrol.com/fileadmin/user_upload/domain1/Produkte/DE_EN_FR/BA_604.pdf

*取扱説明書の内容に関しましては上記アドレスを優先と致します。

電気的寿命　　100万回以上

接点材質　　金合金